

Terápico para Semilla
Insecticida y Fungicida

syngenta


Dividend[®] Advance
Ensayo Ea. Santa Teresa
María Juana, Santa Fe

Ing. Agr. Gabriel Beccaria, *Ea. Santa Teresa*
Ing. Agr. Natalia Schmithalter, *Syngenta*



Antecedentes

- Los daños ocasionados por **hongos e insectos del suelo** ponen en riesgo el éxito de implantación del **cultivo de trigo**, afectando el stand de plantas, la uniformidad del lote y el vigor de las plántulas.
- Estos daños repercutirán en el número de espigas y número de granos logrado, afectando el rinde final del cultivo.



Ensayos en campos de productores

- Con el fin de **evaluar la eficacia de curasemillas** en el logro de stand de plantas (plantas/m²) y el rendimiento final de trigo, el equipo de **Servicio Técnico Syngenta** realizó, durante la campaña 2006 - 2007, **ensayos comparativos en campos de productores**, evaluando diferentes tratamientos para el control de hongos e insectos del suelo.
- El **presente ensayo** representa una de dichas experiencias, realizadas por la Ing. Agr. Natalia Schmithalter, junto con el Ing. Agr. Gabriel Beccaría, asesor de la Estancia Santa Teresa, en la Localidad de María Juana, al sur de Santa Fe.



Datos del Ensayo

El diseño del experimento consistió en tres parcelas apareadas, sembradas con trigo var. flecha, curadas con diferentes curasemillas de acción insecticida y fungicida.

Cultivo	Trigo
Variedad	Flecha
Fecha de siembra	22/06/06
Densidad	142 Kg/ha
Fertilización	65 Kg PDA
	246 Kg 70-30

Tratamientos:

1. **Tiodicarb (insecticida) + Tiram + Carbendazim (fungicidas).** Mezcla de tanque. Dosis para 100 kg semilla: 700 cc (400 cc de fungicidas + 300 de insecticida)
2. **Imidacloprid (insecticida) + Tebuconazole (fungicida).** Formulado listo para usar. Dosis para 100 kg semilla: 200 cc
3. **Tiametoxam (insecticida) + Difenconazole (fungicida) (DIVIDEND ADVANCE).** Mezcla de tanque. Dosis para 100 kg de semilla: 350 cc (250 cc de fungicida + 100 cc insecticida)

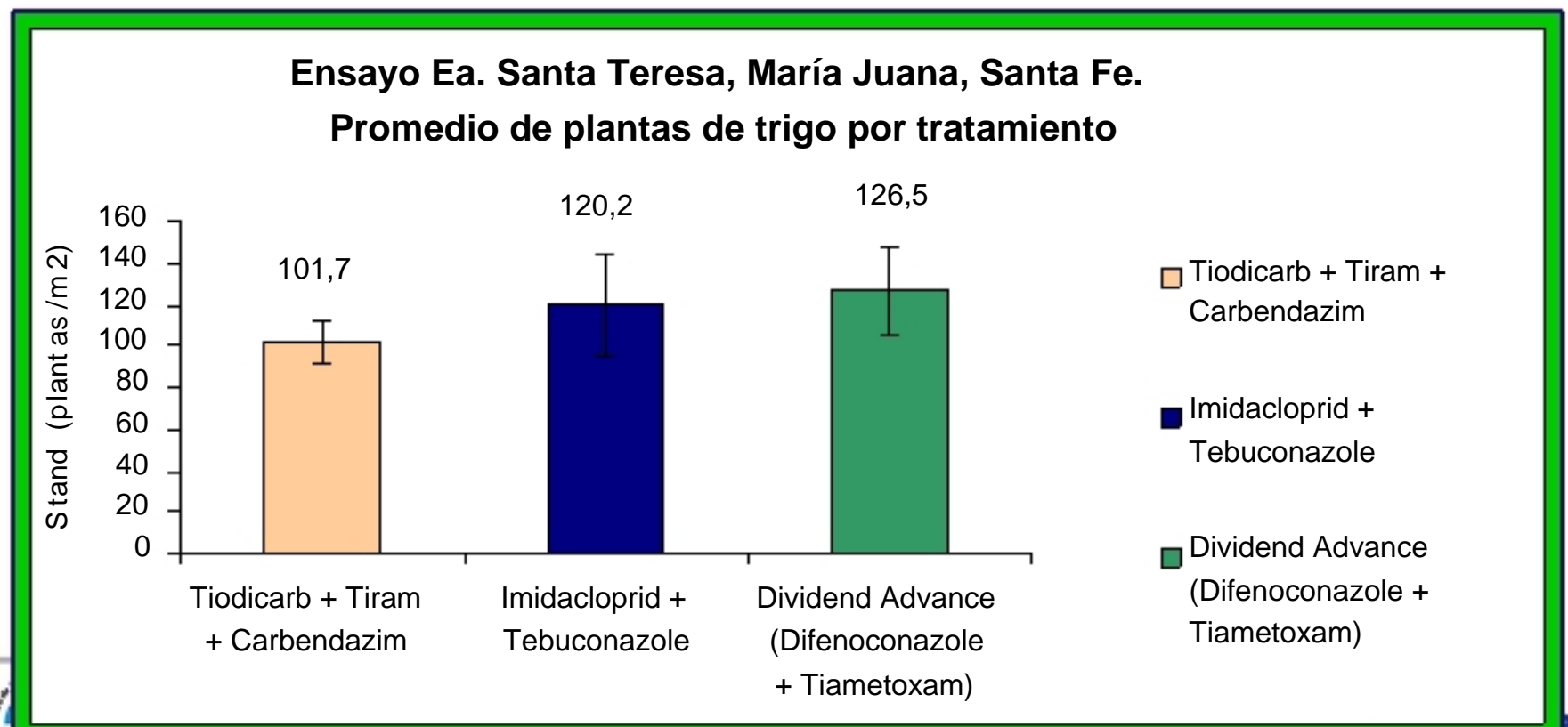
Las semillas tratadas se sembraron con la misma máquina, la misma densidad y la misma dosis de fertilizante.



Resultados

Previo a la siembra se realizaron monitoreos de **insectos de suelo**, encontrando en promedio **10 larvas/m²** de gusanos blancos (*Diloboderus abderus*, entre otros)

A los 30 días se realizaron **recuentos de plantas por parcela** y **observación de daños** por insectos de suelo en raíces, plántulas muertas y presencia y daño de insectos chupadores, como pulgones .



La semilla protegida con **Dividend Advance** tuvo un éxito de implantación mayor, que **superó en un 24 %** al obtenido con la mezcla de Tiodicarb + Tiram + Carbendazim y en un 5 % con la mezcla Imidacloprid + Tebuconazole

syngenta





Nada la da más protección a sus semillas de Trigo en la germinación

- Acción sistémica que brinda protección de las semillas, raíces y plántulas, otorgando una emergencia rápida, eficaz y uniforme del cultivo de trigo.
- El mejor control de enfermedades (Difenoconazole)
- Excelente control de insectos de suelo y aéreos (Tiametoxam)
- Óptima residualidad: Protege a la semilla, la raíz y la plántula por más de 30 días.

